



Cable Semiaislado 14 a 35 KV

CN-008



Los cables semi-aislados para distribución aérea de media tensión están formados por un conductor de Cobre, Aluminio (AAC) o Aluminio con Alma de Acero (ACSR), con pantalla semiconductora aplicada sobre el núcleo y aislamiento-cubierta de polietileno de cadena cruzada XLPE en color negro.



Tensión máxima de operación

15kV, 25kV o 38kV.



Temperatura Máxima de Operación

90°C.



Rango de Fabricación

Se fabrican en calibres de 53.48 a 241.70mm² (1/0 AWG a 477 kCM) según



Registro

Aprobación CFE



Precauciones

Por ser un conductor semi-aislado se deberán tener los cuidados y precauciones necesarias de un cable desnudo.especificaciones.

Características

Excelentes propiedades eléctricas. Larga vida y bajo mantenimiento. Resistente a la intemperie.

Aplicación

Distribución aérea de energía eléctrica en media tensión, especialmente en zonas arboladas o residenciales.

Datos para Pedido

Cable semi-aislado, calibre, metal del conductor, tensión y longitud en metros.

Especificaciones

Cumple con CFE-E0000-29

Ventajas

- Resiste la abrasión por la fricción con ramas de árboles.
- Resistente a la luz solar.



CN-008

COBRE							
Tensión (kV)	Calibre AWG/kCM	Área nominal de la sección transversal	Números de hilos	Espesor nominal de aislamiento	Diámetro exterior aprox.	Masa total aprox	Capacidad de conducción de corriente
		mm ²		mm	mm	kg/100m	Amperes
15	1/0	53,48	7	2,5	15,7	61	260
15	3/0	85,01	7	3,0	19,3	96	345
25	1/0	53,48	7	4,0	18,8	69	260
25	3/0	85,01	7	4,0	21,3	102	345
35	1/0	53,48	7	5,3	21,5	76	260
35	3/0	85,01	7	5,3	24	110	345

ALUMINIO							
Tensión (kV)	Calibre AWG/kCM	Área nominal de la sección transversal	Números de hilos	Espesor nominal de aislamiento	Diámetro exterior aprox.	Masa total aprox	Capacidad de conducción de corriente
		mm ²		mm	mm	kg/100m	Amperes
15	1/0	53,48	7	2,5	15,7	26	200
15	3/0	85,01	7	3,0	19,3	40	270
15	266,	8 135,	2	19	3,0 22	,7	58 345
15	336,	4 170,	5	19	3,0 24	,6	70 395
25	1/0	53,48	7	4,0	18,8	34	200
25	3/0	85,01	7	4,0	21,3	46	270
25	266,	8 135,	2	19	4,0 24	,8	65 345
25	366,	4 170,	5	19	4,0 26	,7	78 395
35	1/0	53,48	7	5,3	21,5	41	200
35	3/0	85,01	7	5,3	24 54	27	0
35	266,	8 135,	2	19	5,3 27	,5	75 345
35	336,	4 170,	5	19	5,3 29	,4	89 395
15	1/0	53,48	7	2,5	15,7	26	200
15	3/0	85,01	7	3,0	19,3	40	270

ACSR							
Tensión (kV)	Calibre AWG/kCM	Área nominal de la sección transversal	Números de hilos	Espesor nominal de aislamiento	Diámetro exterior aprox.	Masa total aprox	Capacidad de conducción de corriente
		mm ²		mm	mm	kg/100m	Amperes
15	1/0	53,48	6Al + 1Ao	2,5	16,3	34	195
15	3/0	85,01	6Al + 1Ao	3,0	20,1	52	260
15	266,8	135,2	26 Al + 7 AC	3,0	23,1	77	345
15	336,4	170,5	26 Al + 7 AC	3,0	25,1	94	395
25	1/0	53,48	6Al + 1Ao	4,0	19,4	42	195
25	3/0	85,01	6Al + 1Ao	4,0	22,2	58	260
25	266,8	135,2	26 Al + 7 AC	4,0	25,2	84	345
25	336,4	170,5	26 Al + 7 AC	4,0	27,2	101	395
35	1/0	53,48	6Al + 1Ao	5,3	22,1	49	195
35	3/0	85,01	6Al + 1Ao	5,3	24,8	67	260
35	266,8	135,2	26 Al + 7 AC	5,3	27,9	94	345
35	336,4	170,5	26 Al + 7 AC	5,3	29,8	112	395

NOTA:

*Basado en tablas 310-69 y 310-70 de la NOM-001-SEDE para una temperatura de operación de 90°C y temperatura ambiente de 40°C.

**Las tablas anteriores contienen los calibres más comunes. Si requieren un calibre específico, solicitar información a Ingeniería.

Nota: Las dimensiones y masas están sujetas a tolerancias de manufactura.